

# INTELLIGENT VIDEO DETECTOR



SEPTIEMBRE 2016

# Intelligent Video Detector

## Introducción

En España, los sistemas de alarma de intrusión conectados a Central Receptora de Alarma (CRA), deben cumplir, entre otros requisitos, los siguientes:

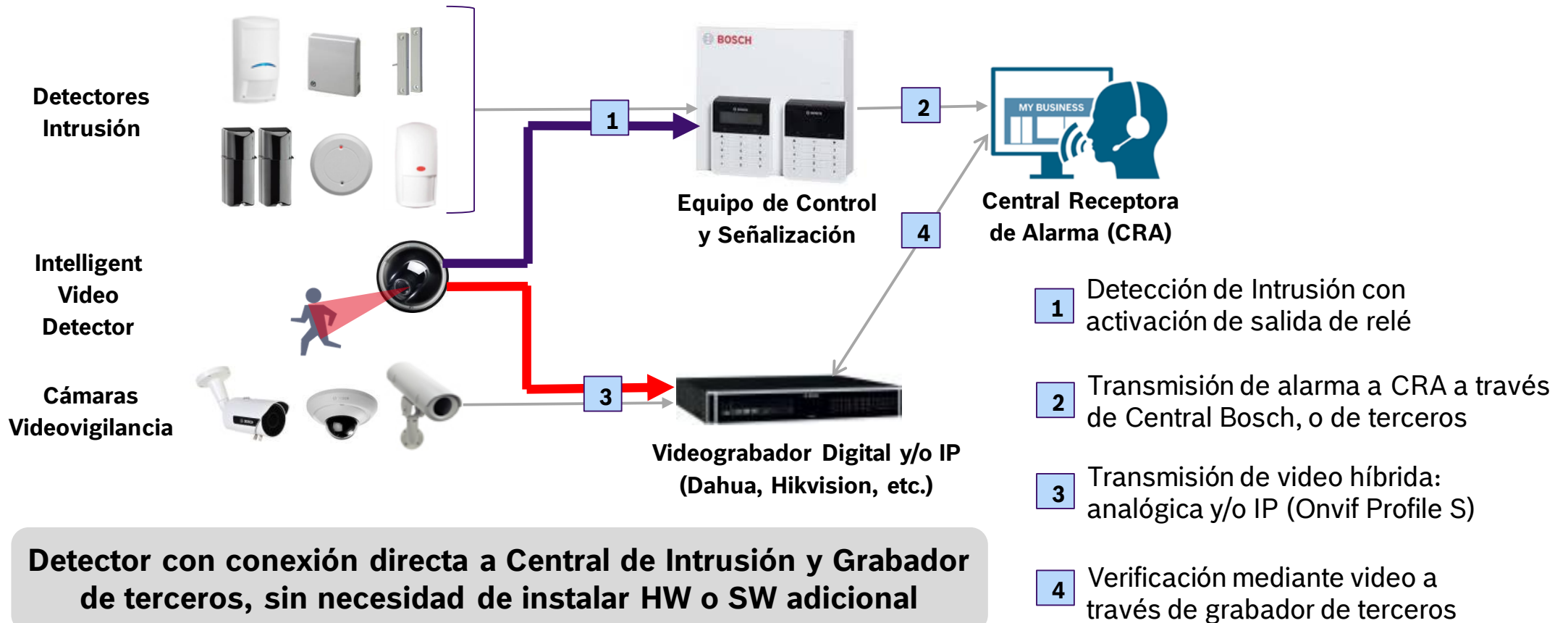
- Que los equipos estén certificados, al menos, Grado 2, según la norma EN 50131
- Que el elemento que dispare la alarma sea la central de intrusión
- Que la alarma sea verificada por video (entre otras opciones) para poder transmitir a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.

Para aquellos detectores de intrusión para los que no existe norma EN 50131, la legislación vigente, permite utilizarlos cuando no haya otra opción certificada mejor. Tal es el caso de las barreras de infrarrojo, los detectores de rotura de cristal, o los volumétricos de exterior.

Los detectores de intrusión basados en análisis de video, es la tecnología que más está, y seguirá, evolucionando en la industria de la seguridad, ofreciendo funcionalidades y prestaciones únicas y de alto valor añadido. Al no existir norma EN 50131, podrían utilizarse, según el párrafo anterior.

# Intelligent Video Detector

## Esquema de principio

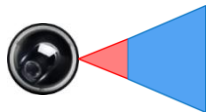


# Intelligent Video Detector

## Funcionalidades (I)

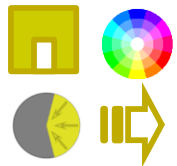


Detección de Intrusión basada analítica de video aplicada en origen



Alcance [ IVD-6000: hasta 65m  
IVD-7000: hasta 145m

Apertura [ Horizontal: desde 37° a 117°  
Vertical: desde 21° a 59°



Filtros por tamaño, color, duración, dirección, velocidad...



Protección frente a agua, polvo, corrosión, y actos vandálicos



Tamper por giro de detector, pérdida de señal, imagen oscura/brillante...

# Intelligent Video Detector

## Funcionalidades (II)



Otras tareas: Objeto abandonado / robado, conteo, aglomeración...



Grabación en tarjeta SD y/o en grabador Digital o IP (Onvif) de terceros



Acceso remoto Web o mediante APP gratuita para iOS y Android



Conexión a servicios en la “nube” (Cloud-based Services)



Envío de email con imagen en caso de evento por análisis de video



Canal de audio bidireccional con Central Receptora de Alarmas



Instalación sencilla con configuración remota (requiere conexión a Internet)

# Intelligent Video Detector

## Aplicaciones



### Residencial:

- Jardín
- Piscina
- Accesos
- Aparcamiento
- Azotea
- Perímetro



### Industrial

- Naves
- Muelles
- Accesos
- Almacén exterior
- Viales
- Perímetro



### Entorno Rural

- Cultivos
- Establos
- Maquinaria
- Ganado
- Hacienda
- Inst. Turísticas



### Edificios Públicos:

- Exteriores
- Viales
- Accesos
- Aparcamiento
- Azotea
- Perímetro



### Comercial

- Parking
- Taller
- Repuestos
- Exposición
- Accesos
- Perímetro



### Producción energética

- Plantas fotovoltaicas
- Aerogeneradores
- Autoconsumo fotovoltaico

# Intelligent Video Detector

## Montaje sencillo y flexible



Montaje empotrado en techo técnico  
Ref: NIN-63013-A3, NIN-73013-A3A



Montaje en superficie, techo o pared  
Ref: NIN-63013-A3S, NIN-73013-A3AS



Accesorio montaje en esquina  
Ref: VDA-CMT-DOME



Burbuja clara  
Ref: VDA-455CBL



Burbuja tintada  
Ref: VDA-455TBL



Accesorio montaje en pared  
Ref: VDA-WMT-DOME



Adaptador montaje en poste  
Ref: LTC 9213/01



Accesorio montaje colgante  
Ref: VDA-PMT-DOME



Detector falso (Dummy)  
Ref: NIN-DMY

# Intelligent Video Detector

## Ventajas



Inteligencia en origen. No requiere instalación de PC ni HW adicional



Certificación i-LIDS “primary detection” y “event-based recording”



Alta protección ambiental y antivandálica



Flexible, fácil de instalar y configurar, en local y/o en remoto.



Mejor “Intelligent Systems 2016”, según Benchmark Magazine

<http://benchmarkmagazine.com/2016-bosch-iva/>



Experiencia, garantía, robustez, durabilidad, y servicios de valor añadido



# Intelligent Video Detector

## Características Técnicas

Características Técnicas	
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Salida de relé (30 Vac o +40 Vdc. 0,5A Max, 10V)</li> <li>2 Entradas de alarma (+5 Vdc a +40 Vdc)</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Salida Analógica CVBS (PAL/NTSC), 1 Vpp, BNC, 75 Ohm</li> <li>1 Salida IP, H.264, M-JPEG, multistreaming (ONVIF Perfil S/G/Q)</li> <li>Sensor HD_1080p/HD_720p. Iluminación: 0,0075 lux (color) / 0,0011 lux (B/N).</li> <li>Rango dinámico: 120dB máximo. (110dB WDR según IEC 62676 Part 5)</li> <li>Lente de 3 a 9mm, con zoom remote y enfoque automático.</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>E/S: 10 kOhm/1.5 kOhm; 1 Vrms max. Full-Duplex</li> </ul>
Inteligencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bajo consumo de red/disco (iDNR). Compensación de contraluces y escenas con niebla o humo. Mascaras de privacidad para video en vivo y para video analytics. Regiones de interés, e-PTZ. Calibración y geolocalización automática. Gestión desde PC, Tablet, SmartPhone, y Cloud.</li> </ul>
Grabación	<ul style="list-style-type: none"> <li>60s pre-alarma en memoria interna</li> <li>Hasta 32 GB en tarjeta microSDHC / 2 TB en tarjeta microSDXC.</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS 1.2, SSL, DES, 3DES. Trusted Platform Module (TPM). Public Key Infrastructure (PKI)</li> </ul>
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>48 Vdc (PoE 802.3af) y/o +12 VDC ±10%. 7.2 W max</li> </ul>

# Intelligent Video Detector

## Referencias y precios PVR\*

Referencia	Descripción	Resolución	Alcance	PVR*
NIN-63013-A3	Flexidome IP 6000, Essential Analytics, zoom automático 3-9mm	HD_720p	65m	851,70€
NIN-63023-A3		HD_1080p		958,80€
NIN-73013-A3A	Flexidome IP 7000, Intelligent Analytics, zoom automático 3-9mm Modelos con lente 10-23mm: NIN-73013-A10A/ NIN-73023-A3A	HD_720p	145m	1.081,20€
NIN-73023-A3A		HD_1080p		1.188,30€
VDA-455SMB-IP	Soporte de montaje en superficie			45,90€
VDA-WMT-DOME	Soporte de montaje en pared			61,20€
LTC 9213/01	Accesorio para montaje en poste			78,50€
VDA-CMT-DOME	Soporte de montaje en esquina			88,70€
VDA-PMT-DOME	Soporte de montaje colgante de techo			58,10€
VDA-455TBL	Burbuja tintada			28,60€
VDA-455CBL	Burbuja transparente			28,60€
NIN-DMY	Flexidome falso (Dummy)			77,50€

(\*) PVR: Precio de Venta Recomendado. Solicite descuento a su distribuidor oficial Bosch

FIN